Hoja Técnica
Edición 20102011-01
Identificación no. 401010, 401192, 401195, 401197.
SikaCem

Construcción

SikaCem

Línea de aditivos en polvo para mejorar las características de los concretos y morteros en estado fresco y endurecido. En envase biodegradable.

Descripción

Línea de adivitos en polvo para mejorar las características de los concretos y morteros tanto en estado fresco como endurecidos, como: fluidez de la mezcla, acelerar fraguado, reducir permeabilidad y disminuir el agrietamiento. La presentación de esta línea de productos es por saco de cemento de 50 kg.

Usos

- **SikaCem Fluidificante:** aditivo fluidificante de concretos o morteros el cual incrementa el revenimiento o disminuye el consumo de agua en un 10% aprox.
- **SikaCem Acelerante:** aditivo acelerante de fraguado para concretos y morteros.
- **SikaCem Impermeabilizante:** aditivo impermeabilizante integral para concretos y morteros.
- **SikaCem Fiber:** fibras para disminuir el agrietamiento por contracción plástica en concretos y morteros.

Ventajas

- Fácil de utilizar ya que la bolsa contiene la cantidad adecuada por saco de cemento de 50 kg.
- Producto ecológico ya que se encuentra en un empaque biodegradable por lo que ayuda a la conservación del medio ambiente reduciendo los desechos.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica durante el mezclado directamente sobre el concreto o mortero.

Modo de empleo

Colocar una bolsa de **SikaCem Fluidificante, SikaCem Acelerante, SikaCem Impermeabilizante o SikaCem Fiber** a la mezcla de concreto o mortero por saco de cemento que se utilice en la mezcla. Agréguelo directamente sobre el cemento y agregados, previo a la adición de agua.

Solamente el **SikaCem Fluidificante** se puede colocar directamente en el agua de mezcla si lo requiere para reducir consumos de agua.

Para asegurar la correcta integración de los aditivos se recomienda mezclar por 3 minutos adicionales.

Consumo

- **SikaCem Fluidificante**: Una bolsa de 200 gr. por saco de cemento de 50 kg.
- **SikaCem Acelerante:** Una bolsa de 250 gr. por saco de cemento de 50 kg.
- **SikaCem Impermeabilizante:** Una bolsa de 150 gr. por saco de cemento de 50 kg.
- **SikaCem Fiber:** Una bolsa de 100 gr. por saco de cemento de 50 kg.

Datos Técnicos

SikaCem Fluidificante:

Tipo: Aditivo en polvo.

Color: Café claro.

SikaCem Acelerante:

Tipo: Aditivo en polvo.

Color: Blanco.



Construcción

SikaCem Impermeabilizante:

Tipo: Aditivo en polvo con base en sustancias hidrófugas.

Color: Ligeramente rosa.

SikaCem Fiber:

Tipo: Fibras de polipropileno.

Color: Blanco.

Precauciones

- Para asegurar resultados óptimos de los concretos y morteros**,** siga la metodología adecuada en el diseño, elaboración, colocación, compactación, la menor cantidad posible de agua y principalmente en el curado continuo durante 7 días. Se recomienda que el contenido de cemento no sea inferior a 250 kg por m^3 de concreto.
- Una sobre-dosificación de **SikaCem Fluidificante** puede causar retardo de fraguado.
- El desempeño de los aditivos puede tener variaciones debido al tipo, origen y cantidades de los materiales utilizados en el diseño del concreto o mortero.
- **Los aditivos de la línea SikaCem son sensibles a la humedad por lo que se pueden endurecer sin afectar su desempeño, si este es el caso hay que disolverlo primero en agua. Se recomienda una vez abierta la caja consumir las 40 bolsas preferentemente antes de un mes.**

Medidas de Seguridad y desecho de reciduos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda al médico.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en lugar seco y fresco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

